GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

TIPO

1

MÉDICO RQE

NEFROLOGISTA

(NÍVEL SUPERIOR)

TARDE

SUA PROVA E TEMPO

- Este caderno contém **60 (sessenta)** questões objetivas.
- Verifique se este material está completo e corresponde ao cargo e especialidade para o qual você se inscreveu.
- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões nem qualquer tipo de anotação de suas respostas.
- **30 (trinta) minutos** antes do término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.

NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.

INFORMAÇÕES GERAIS

- **ATENÇÃO! Confirme se o TIPO da sua prova é o mesmo no seu CARTÃO DE RESPOSTAS.**
- No cartão de respostas, confira seu nome, número de inscrição e documento de identidade.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no espaço reservado no cartão de respostas.
- O preenchimento do cartão de respostas é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição em caso de erro cometido por você.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

FGV CONHECIMENTO

Conhecimentos Gerais
Língua Portuguesa

1

Leia o pequeno texto a seguir.

Alguns jornais noticiam que os médicos cardiológicos da Rússia, e não dos Estados Unidos ou Alemanha, mostram melhores resultados no combate às doenças do coração e nos transplantes.

Sobre esse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) Classifica-se como texto publicitário, valorizando a Cardiologia na Rússia.
(B) Mostra-se como um texto expositivo informativo, que divulga notícias jornalísticas.
(C) Trata-se de um texto argumentativo, em que a tese defende melhor situação da Cardiologia na Rússia.
(D) Identifica-se como texto argumentativo, fundamentado numa contra-argumentação, negando a preponderância dos EUA ou da Alemanha.

2

Leia o texto abaixo sobre Cardiologia Pediátrica:

A Cardiologia Pediátrica é uma especialidade médica que se dedica ao diagnóstico e tratamento de doenças cardíacas em crianças, desde o nascimento até a adolescência. Esta área da medicina é fundamental, uma vez que as condições cardíacas podem se manifestar de maneiras diferentes em crianças em comparação aos adultos. Os cardiologistas pediátricos são profissionais altamente treinados que compreendem as particularidades do sistema cardiovascular em desenvolvimento, permitindo um atendimento mais eficaz e direcionado.

Sobre esse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) O primeiro período do texto define a Cardiologia Pediátrica por meio de uma palavra geral (especialidade) e com a indicação da sua finalidade.
(B) O segundo período do texto mostra as diferenças entre a Cardiologia destinada a crianças e a adultos.
(C) O último período do texto mostra a Cardiologia Pediátrica como uma ciência avançada, mas ainda em desenvolvimento.
(D) O texto tem a finalidade de divulgar a Cardiologia Pediátrica como uma área de grande futuro profissional.

3

Os dicionários Houaiss e Aurélio de Língua Portuguesa definem "alergia" do seguinte modo:

Houaiss: *reação normal e específica do organismo após sensibilização por uma substância estranha que não gera problemas na maioria dos indivíduos.*

Aurélio: *designação de estado de hipersensibilidade causado por exposição a determinado antígeno, dito alergênio, sendo observadas reações imunológicas nocivas se houver subsequentes exposições a este mesmo alergênio.*

Em relação a essas definições, assinale a afirmativa correta.

(A) A definição de Houaiss é mais técnica e profissional que a definição de Aurélio.
(B) A definição de Aurélio parece ser direcionada a profissionais médicos.
(C) As definições dadas definem o termo de forma completamente distinta, como se considerassem a alergia como realidades diferentes.
(D) Enquanto a definição de Aurélio mostra-se mais como um texto de divulgação ampla, a de Houaiss mostra-se mais culta.

4

Leia o texto a seguir.

A Anestesiologia é a área da Medicina responsável por proporcionar alívio ou ausência de dor e outras sensações durante procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos, monitorando e acompanhando as funções vitais do paciente antes, durante e após a intervenção.

Além do período intraoperatório, o anestesiologista atua no pré-operatório, avaliando riscos e condições do paciente, e no pós-operatório, acompanhando a recuperação e prevenindo complicações.

Assinale a opção que indica os termos do texto que funcionam como sinônimos.

(A) "alívio ou ausência de dor".
(B) "riscos e condições do paciente".
(C) "monitorando e acompanhando".
(D) "procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos".

5

Leia o texto abaixo com atenção.

A natureza humana é a obra de Deus que resulta mais elevada do que todas as outras, pouco menor do que a natureza angélica; ela reúne a natureza intelectual e a sensível e comporta em si mesma todas as coisas, de tal forma que é chamada justamente pelos antigos de microcosmo ou pequeno mundo.

Sobre um termo desse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) Em "a obra de Deus", a locução "de Deus" equivale ao adjetivo "religiosa".
(B) O pronome relativo "que" na frase "que resulta" se refere ao antecedente "Deus".
(C) A frase "mais elevada do que todas as outras" exemplifica uma construção de superlativo.
(D) No termo "natureza angélica" o adjetivo "angélica" se prende, semanticamente, ao substantivo "anjo".

6

Assinale a opção que apresenta a frase *em ordem direta*.

(A) Grande segredo é a vida.
(B) A ninguém foi dada a posse da vida.
(C) Viver é minha profissão e minha arte.
(D) À diferença de outras doenças, a vida é sempre mortal.

7

Assinale a frase que se enquadra no *uso de linguagem popular*.

(A) Quem compra a imitação, merece-a.
(B) Aceite o desafio de voar com a nossa companhia.
(C) Errar é humano, vender abaixo do custo é divino.
(D) Claro, você pode andar por aí com uma carteira recheada. Mas para quê?

8

Assinale a opção que apresenta o texto que pode ser classificado como *narrativo*.

(A) Os profissionais da saúde estavam em um congresso.
(B) Faça o possível para não chegar atrasado ao seu emprego.
(C) O médico chegou ao hospital e dirigiu-se rapidamente ao quarto do paciente.
(D) Todos os remédios estavam enfileirados na prateleira, disponíveis para o consumo.

9

Assinale a frase que tem corretamente indicado o antecedente do termo sublinhado.

(A) A cura do doente ***que*** está no quarto 12 não vai tardar / cura.
(B) O vidro de remédio ***que*** está sobre a mesa foi trazido pelo paciente / remédio.
(C) As receitas do médico ***que*** foram solicitadas ontem já estão sobre a mesa do consultório / receitas.
(D) O médico e a enfermeira ***que*** trabalharam juntos na operação da manhã são meus amigos / enfermeira.

10

Assinale a frase abaixo em que ocorre mistura ***indevida*** de tratamentos.

(A) V. Exa. deve mudar de estratégia.
(B) Eu te vi de braços dados com sua esposa.
(C) Nunca mais os encontrei com os filhos deles.
(D) Vi seu carro na garagem, mas não encontrei você.

Matemática e Raciocínio Lógico

11

Uma clínica reservou R$ 40.000,00 para a futura aquisição de um equipamento.

Enquanto aguardava a compra, aplicou integralmente esse valor a uma taxa efetiva de 5% ao semestre, sob o regime de juros compostos com capitalização semestral. O dinheiro permaneceu aplicado durante exatamente dois semestres completos.

Durante esse período, não houve depósitos, retiradas, cobrança de tarifas ou incidência de tributos.

Ao final desse período, o montante da aplicação era de

(A) R$ 42.000,00.
(B) R$ 44.000,00.
(C) R$ 44.100,00.
(D) R$ 46.305,00.

12

Para escolher dois representantes para uma comissão interna, um hospital realizará um sorteio entre oito médicos.

Para fins desse sorteio, os profissionais foram distribuídos, sem sobreposição, da seguinte maneira:

- quatro cardiologistas;
- dois anestesiologistas; e
- dois especialistas em Imunologia.

Os dois representantes serão sorteados sucessivamente, sem reposição, e cada médico ainda não sorteado terá a mesma probabilidade de ser escolhido.

A probabilidade de que pelo menos um dos dois médicos sorteados não seja cardiologista é de

(A) 3/16.
(B) 3/14.
(C) 11/16.
(D) 11/14.

13

Em determinada manhã, um hospital realizou um atendimento de cada uma das seguintes especialidades: Cardiologia, Anestesiologia, Imunologia e Dermatologia.

Os quatro atendimentos ocorreram às 8h, às 9h, às 10h e às 11h, com apenas um atendimento em cada horário.

Sabe-se que:

- o atendimento de Dermatologia ocorreu no horário imediatamente seguinte ao de Cardiologia;
- o atendimento de Anestesiologia ocorreu antes dos atendimentos de Imunologia e de Cardiologia; e
- o atendimento de Imunologia não ocorreu às 9h.

Com base nessas informações, o atendimento de Cardiologia ocorreu às

(A) 8h.
(B) 9h.
(C) 10h.
(D) 11h.

14

Durante uma auditoria interna, um hospital estabeleceu metas para a quantidade de prontuários que deveriam ser analisados em etapas sucessivas.

As metas das cinco primeiras etapas formaram a seguinte sequência:

10, 13, 17, 22, 28.

Da primeira para a segunda etapa, houve um acréscimo de 3 prontuários. Em cada transição seguinte, o acréscimo foi uma unidade maior do que o anterior.

Mantida essa regra, é correto concluir que 73 será a meta da etapa

(A) 9.
(B) 10.
(C) 11.
(D) 12.

15

Considere as proposições simples relativas à avaliação de um paciente:

p: "O paciente apresentou febre."

q: "O paciente apresentou tosse."

A partir dessas proposições, foi construída a proposição composta

$$(p \vee q) \wedge \neg p.$$

Ao elaborar a tabela-verdade dessa proposição composta, verifica-se que ela é verdadeira somente quando o paciente

(A) apresentou febre e tosse.
(B) apresentou febre, mas não apresentou tosse.
(C) não apresentou febre, mas apresentou tosse.
(D) não apresentou febre nem tosse.

16

Em um projeto de digitalização, 4 funcionários, trabalhando 6 horas por dia, durante 5 dias, digitalizaram 480 prontuários.

Em uma nova etapa do projeto, deverão ser digitalizados 960 prontuários. Para isso, seis funcionários trabalharão 8 horas por dia.

Considere que todos os funcionários apresentam a mesma produtividade por hora nas duas etapas, que os prontuários exigem o mesmo tempo de processamento e que o trabalho pode ser dividido igualmente entre eles.

Nessas condições, o número de dias de trabalho necessários para digitalizar os 960 prontuários será

(A) 5.
(B) 6.
(C) 8.
(D) 9.

17

Para permitir o acesso temporário a determinado sistema hospitalar, serão criados códigos formados por três algarismos distintos, escolhidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.

Por exigência do sistema, o primeiro algarismo do código deve ser ímpar e o último deve ser par. Não há outras restrições.

Dois códigos são considerados diferentes quando diferem em pelo menos uma posição. Por exemplo, 124 e 142 são códigos distintos.

Assinale a opção que indica a quantidade de códigos distintos que podem ser criados nessas condições.

(A) 18.
(B) 24.
(C) 48.
(D) 60.

18

Em um relatório sobre os atendimentos realizados em determinado turno, foi registrada a seguinte afirmação:

"Todos os pacientes encaminhados ao setor de Cardiologia foram avaliados por um cardiologista e realizaram pelo menos um exame complementar."

Considerando o conectivo "***ou***" em seu sentido lógico inclusivo, a negação dessa afirmação é:

(A) Todos os pacientes encaminhados ao setor de Cardiologia não foram avaliados por um cardiologista ou não realizaram nenhum exame complementar.
(B) Nenhum paciente encaminhado ao setor de Cardiologia foi avaliado por um cardiologista, e nenhum deles realizou exame complementar.
(C) Existe pelo menos um paciente encaminhado ao setor de Cardiologia que não foi avaliado por um cardiologista e não realizou nenhum exame complementar.
(D) Existe pelo menos um paciente encaminhado ao setor de Cardiologia que não foi avaliado por um cardiologista ou não realizou nenhum exame complementar.

História e Geografia do Tocantins

19

Leia o texto a seguir.

O estado do Tocantins foi o último estado subnacional criado no Brasil, instituído a partir da promulgação da Constituição de 1988, por meio do artigo 13 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias. Porém, o projeto que se viabilizou em 1988 não pode ser considerado o marco inicial para o entendimento das questões relativas à criação do estado do Tocantins. Houve uma intensa luta ao longo do tempo para a autodeterminação política dessa região, cujas primeiras manifestações apareceram ainda no século XVIII e somente foram concretizadas no final do século XX.

Adaptado de FEITOSA, Cid. A criação do estado do Tocantins no Norte do Brasil. América Latina en la Historia Económica, vol.31 no.1, 2025.

Considerando o trecho e o processo histórico de formação do Tocantins, assinale a afirmativa correta.

(A) No período colonial, as bandeiras paulistas deram origem às primeiras reivindicações separatistas do norte de Goiás em relação à capitania, em busca da autonomia necessária à continuidade da escravização indígena.
(B) Em 1809, foi criada a Comarca do Norte, cuja hegemonia econômica, favorecida pela proximidade de Vila Boa, estimulou as primeiras reivindicações separatistas contra o centro-sul de Goiás, região de baixa produção aurífera.
(C) Em 1821, a Comarca do Norte de Goiás proclamou sua autonomia político-administrativa, posteriormente suprimida em 1823, em meio a reivindicações contra a elevada carga tributária e o abandono político da região.
(D) Em 1988, a criação do estado do Tocantins incorporou todo o território que havia pertencido à antiga Comarca do Norte de Goiás, incluindo as regiões das minas do Tocantins e do norte goiano.

20

As bonecas Karajá Ritxòkò constituem uma importante referência cultural dos povos indígenas que habitam a região do rio Araguaia. Produzidas tradicionalmente pelas mulheres Karajá, as peças articulam técnicas de cerâmica, pintura, ornamentação e conhecimentos transmitidos entre gerações, além de desempenharem papel na transmissão de valores, histórias e mitos às crianças.

Considerando essas características, é correto afirmar que as Ritxòkò constituem patrimônio

(A) arqueológico, por representarem vestígios materiais de antigas práticas cerâmicas dos Karajá, preservados como testemunhos de sua ocupação no vale do Araguaia.
(B) material, em razão de sua natureza cerâmica e artesanal, com peças singulares que expressam a cosmologia Karajá.
(C) imaterial, uma vez que seu principal valor reside nos saberes, técnicas e significados próprios da cultura Karajá, transmitidos entre gerações.
(D) paisagístico, pois sua produção e seus significados estão diretamente associados ao território tradicionalmente ocupado pelos Karajá, às margens do rio Araguaia.

21

O estado do Tocantins apresenta significativa diversidade ambiental, com diferentes ecossistemas e paisagens protegidos por unidades de conservação de âmbito federal e estadual. Essas áreas desempenham papel relevante na preservação da biodiversidade e dos recursos naturais do estado.

A respeito das unidades de conservação no estado do Tocantins, assinale a afirmativa correta.

(A) O Parque Nacional do Araguaia protege uma área de elevada diversidade ecológica, marcada por características de transição entre ambientes do Cerrado e da Amazônia.

(B) O Parque Estadual do Jalapão foi instituído para conservar remanescentes do bioma Mata Atlântica, constituindo um importante refúgio florestal do território tocantinense.

(C) O Parque Estadual do Cantão caracteriza-se por abrigar predominantemente formações campestres de Cerrado, associadas à vegetação típica do planalto central brasileiro.

(D) O Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba está integralmente situado no Tocantins e tem por finalidade resguardar formações florestais amazônicas no extremo norte do estado.

22

Desde 2024, a Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (SEPLAN) adota uma nova regionalização para aperfeiçoar o planejamento e as políticas públicas no Tocantins. Essa organização territorial divide o estado em oito regiões de planejamento, agrupadas em três grandes macrorregiões.

Considerando a lógica dessa divisão territorial, assinale a afirmativa correta.

(A) A divisão baseia-se em critérios técnicos, como a polarização das cidades, os fluxos agropecuários e as características histórico-sociais.

(B) A Macrorregião Sul abrange a maior densidade urbana do estado por sediar a capital, Palmas, e os principais eixos industriais.

(C) A Macrorregião Norte foi delineada com foco exclusivo na proteção ambiental, sendo vedada a atividade agropecuária em seus limites.

(D) A divisão extinguiu a autonomia política dos municípios, que passaram a ser geridos diretamente pelas sedes macrorregionais.

23

Leia o trecho a seguir.

"Um ecótono é uma região resultante do contato entre dois ou mais biomas fronteiriços. São áreas de transição ambiental, onde entram em contato diferentes comunidades ecológicas – isto é, a totalidade da flora e fauna que faz parte de um mesmo ecossistema e suas interações. Por isso, os ecótonos são ricos em espécies, sejam elas provenientes dos biomas que o formam ou espécies únicas (endêmicas) surgidas nele mesmo".

Disponível em: https://oeco.org.br/dicionario-ambiental/28830-o-que-sao-ecotonos/. Acesso em: 25 de out. de 2026.

O estado do Tocantins está situado na transição entre diferentes biomas brasileiros. Um dos ecótonos mais importantes do estado está situado na transição entre Cerrado e Amazônia.

Assinale a opção que indica essa região.

(A) Jalapão.

(B) Gurupi.

(C) Porto Nacional.

(D) Bico do Papagaio.

24

A rodovia BR-153 (Rodovia Belém-Brasília) desempenhou um papel central na configuração socioeconômica e na organização do espaço que hoje compõe o estado do Tocantins. A abertura dessa via de circulação, a partir de meados do século XX, alterou profundamente a dinâmica da região.

Considerando os impactos históricos e geográficos da BR-153 na formação territorial tocantinense, assinale a afirmativa correta.

(A) A implantação da via isolou economicamente o norte do Estado, forçando a população a migrar exclusivamente para o bioma amazônico.

(B) O traçado da rodovia priorizou a integração com a região Norte, deixando o interior do Tocantins dependente do transporte hidroviário.

(C) A rodovia perdeu sua relevância logística após a criação de Palmas, que centralizou todos os fluxos de mercadorias no leste do estado.

(D) A rodovia funcionou como um eixo de integração, estimulando o surgimento de cidades e o fluxo migratório para o seu entorno.

Legislação (SUS)

25

O Decreto nº 7.508/2011 estabeleceu o Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde (COAP) como instrumento de gestão compartilhada do Sistema Único de Saúde (SUS).

Sobre o COAP, de acordo com esse decreto, assinale a afirmativa correta.

(A) Um instrumento voltado à formalização de contratos entre gestores do SUS e prestadores privados.

(B) Um mecanismo destinado à participação da comunidade na formulação das políticas públicas de saúde.

(C) Um acordo de colaboração entre os entes federativos para organizar e integrar as ações e os serviços de saúde.

(D) Um instrumento destinado à definição das diretrizes nacionais para a incorporação de tecnologias em saúde.

26

A Política Nacional de Humanização (PNH) é uma estratégia do Ministério da Saúde que busca efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão.

Com base nos conceitos estabelecidos pela PNH, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

( ) A transversalidade é um princípio da PNH que busca a transformação das relações de trabalho a partir da ampliação do grau de contato e da comunicação entre as pessoas e os grupos.

( ) O princípio da indissociabilidade entre atenção e gestão considera a autonomia e o protagonismo dos sujeitos inseridos no processo de cuidado, incentivando a participação ativa de usuários, trabalhadores e gestores na construção dos processos de saúde.

( ) A clínica ampliada pressupõe uma abordagem interdisciplinar que considera a singularidade do sujeito, buscando compreender o processo de adoecimento em seu contexto de vida e ampliar as possibilidades de cuidado.

As afirmativas são, respectivamente,

(A) F – V – F.

(B) V – F – V.

(C) F – F – F.

(D) V – V – V.

27

Leia o trecho a seguir.

Para ampliar o acesso da população aos serviços de saúde, gestores de municípios próximos estabeleceram uma atuação articulada no território, buscando organizar a oferta dos serviços de acordo com as necessidades da população.

Assinale a opção que indica o princípio do SUS a que essa iniciativa está diretamente relacionada.

(A) Integralidade.
(B) Universalidade.
(C) Regionalização.
(D) Descentralização.

28

Sobre os princípios específicos da prestação de serviços de saúde por meio da telessaúde, de acordo com a Lei nº 8.080/1990, assinale a afirmativa correta.

(A) O registro e o rastreamento obrigatório das consultas realizadas.
(B) A autonomia relativa do profissional na prestação do atendimento.
(C) O consentimento livre e informado do paciente para o atendimento.
(D) O atendimento presencial obrigatório antes da consulta por telessaúde.

29

Os Conselhos de Saúde são instâncias de participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde.

Acerca dessas instâncias, assinale a afirmativa correta.

(A) São responsáveis por decidir sobre os aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS.
(B) Devem reunir-se a cada quatro para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
(C) Possuem competência para determinar a distribuição dos recursos financeiros entre os entes federativos, conforme as necessidades locais identificadas.
(D) São órgãos de caráter permanente e deliberativo que atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.

30

Sobre as condições para a participação complementar no Sistema Único de Saúde (SUS), com base nas disposições da Lei Orgânica da Saúde, analise as afirmativas a seguir.

I. A participação complementar dos serviços privados deve ser formalizada mediante contrato ou convênio, observadas as normas de Direito Público.
II. Os serviços contratados deverão submeter-se às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde.
III. Na contratação de serviços privados em caráter complementar, as entidades filantrópicas terão preferência sobre as entidades sem fins lucrativos.

Está correto o que se afirma em

(A) I e II, apenas.
(B) I e III, apenas.
(C) II e III, apenas.
(D) I, II e III.

Conhecimentos Específicos

31

Tanto a função renal como a reserva de função renal dependem do número de néfrons (unidades funcionais do rim) presente em cada indivíduo.

A quantidade de néfrons estimada em um homem adulto com função renal plena é:

(A) 100 mil néfrons em cada rim.
(B) 500 mil néfrons em cada rim.
(C) 1 milhão de néfrons em cada rim.
(D) 2 milhões de néfrons em cada rim.

32

Assinale a opção que apresenta o padrão de Doença Renal Crônica, decorrente das alterações anatômicas e histopatológicas, presente na ultrassonografia renal.

(A) Aumento parenquimatoso global e redução da ecogenicidade cortical.
(B) Redução da espessura da camada medular renal e contornos regulares do rim.
(C) Redução do número de papilas renais e aumento de ecogenicidade parenquimatosa.
(D) Redução da espessura da camada cortical renal e aumento de ecogenicidade parenquimatosa.

33

A presença de cilindros hemáticos no sedimento urinário é indicativo de

(A) coagulopatia.
(B) infecção urinária.
(C) presença de urolitíase.
(D) glomerulonefrite em atividade.

34

A molécula que confere a polarização para as células tubulares renais é:

(A) SGLT2.
(B) Na,K-ATPase.
(C) H-K-ATPase.
(D) NKCC2.

35

A excreção renal de água é estritamente regulada pelo hormônio

(A) aldosterona.
(B) angiotensina II.
(C) arginina-vasopressina.
(D) peptídeo natriurético atrial.

36

Considerando que o sistema renina-angiotensina-aldosterona envolve a participação sistêmica de diferentes células em diferentes órgãos, a síntese de Renina ocorre no seguinte sítio orgânico:

(A) Córtex Adrenal.
(B) Aparelho Justaglomerular.
(C) Zona Pericentral dos Hepatócitos.
(D) Fibroblastos Intersticiais Pulmonares.

37

Assinale a opção que mostra as drogas que inibem Canais de Sódio (ENaC) e que são utilizadas, na prática clínica, como diuréticos.

(A) Amilorida e Triantereno.
(B) Furosemida e Piretanida.
(C) Hidroclorotiazida e Amilorida.
(D) Bumetamida e Acetazolamida.

38

A função renal depende do estado hemodinâmico dos pacientes.

As opções a seguir apresentam causas de hipovolemia relativa, ***à exceção de uma***. Assinale-a.

(A) Vasodilatação.
(B) Estados Edematosos.
(C) Insuficiência Cardíaca.
(D) Perda do Terceiro Espaço.

39

Diversos mecanismos fisiopatológicos podem causar poliúria hipotônica, sendo que a resistência ao efeito renal da vasopressina pode ocorrer na seguinte condição:

(A) Meningite.
(B) Uso de etanol.
(C) Anemia falciforme.
(D) Hemorragia intrahipotalâmica.

40

Os principais critérios diagnósticos para SIAD incluem osmolalidade plasmática < 275 mOsm/kg, osmolalidade urinária >100 mOsm/kg e concentração de sódio na urina >30 mmol/L, em vigência de euvolemia e ausência de insuficiência adrenal, tireoidiana ou renal.

A dosagem sérica da seguinte molécula tem sensibilidade de 100% para o diagnóstico dos distúrbios urinários decorrentes da Arginina-Vasopressina (AVP):

(A) Copeptina.
(B) Dopamina.
(C) Cortisol.
(D) Prolactina.

41

Paciente de 60 anos, fazendo uso de Lamotrigina há uma semana, deu entrada na emergência do hospital com quadro neurológico agudo manifestado por cefaleia, distúrbio da marcha, vômitos e confusão mental.

Exames laboratoriais revelam sódio plasmático 127mEq/L, K 4,0 mEq/L.

A preocupação maior da correção não criteriosa da natremia é:

(A) Hipernatremia.
(B) Edema Cerebral.
(C) Edema Agudo de Pulmão.
(D) Síndrome de Desmielinização Osmótica.

42

O hiato iônico ou ânion gap (AG) plasmático é uma ferramenta clínica utilizada para a avaliação dos distúrbios ácido-básico.

O AG representa

(A) o valor calculado do excesso de bicarbonato presente no plasma.
(B) o conteúdo total de cátions presentes no plasma nas acidoses metabólicas.
(C) a disponibilidade bioquímica de tamponamento plasmático nas alcaloses metabólicas.
(D) os ânions não mensurados normalmente presentes no plasma e não contabilizados pelos eletrólitos séricos.

43

Paciente transplantado de rim com hipouricemia, hipocalemia, glicosúria, acidose metabólica e perda de bicarbonato na urina, apresenta um quadro compatível com o diagnóstico de acidose tubular renal

(A) tipo 1.
(B) tipo 2.
(C) tipo 3.
(D) tipo 4.

44

Assinale a opção que indica os distúrbios de perda de sal no néfron distal, caracterizados por hipocalemia, alcalose metabólica, níveis elevados de renina e de aldosterona.

(A) Síndrome de Alport e Síndrome de Fanconi.
(B) Síndrome de Bartter e a Síndrome de Gitelman.
(C) Síndrome de Addison e Síndrome de Sjogren.
(D) Síndrome de Cushing e Síndrome de Liddle.

45

Em pacientes com Doença Renal Crônica, a hiperfosfatemia é uma das consequências da redução da Taxa de Filtração Glomerular, sendo clinicamente modulada através da restrição de fosfato na dieta, do emprego de quelantes de fosfato orais e, se necessário, de terapia de substituição renal.

Nesse contexto, assinale a opção que indica a resposta metabólica do organismo para aumentar a fração de excreção renal de fósforo.

(A) Aumento de $1,25(OH)_2$ Vitamina D.
(B) Hiperparatireoidismo e Aumento de FGF23.
(C) Hipercalcemia.
(D) Aumento da fosfatase alcalina.

46

Atualmente, conforme a *Kidney Disease Improving Global Outcomes* (KDIGO), a doença renal é classificada de acordo com sua duração, gravidade, causa e prognóstico.

A duração pode ser estabelecida por meio de medições repetidas ou a partir de exames de imagem ou de biópsia. Os critérios para DRC incluem Taxa de Filtração Glomerular (TFG) < 60mL/min/1,73m^2 ou através de marcadores de lesão renal.

A Doença Renal Crônica, quanto à sua duração, mostra

(A) duração superior a 3 meses.
(B) duração superior a 6 meses.
(C) duração superior a 1 mês.
(D) duração superior a 1 ano.

47

Atualmente, conforme a *Kidney Disease Improving Global Outcomes* (KDIGO), a doença renal é classificada de acordo com sua duração, gravidade, causa e prognóstico.

Quanto à sua gravidade, a Doença Renal Crônica é classificada pelo nível de

(A) TFG (estágios G3–G5) e proteinúria (estágios A1–A3).
(B) TFG (estágios G1–G6) e albuminúria (estágios A1–A4).
(C) TFG (estágios G1–G5) e albuminúria (estágios A1–A3).
(D) TFG (estágios G1–G6) e proteinúria (estágios A1–A3).

48

Na Doença Renal Crônica avançada, a Taxa de Filtração Glomerular (TFG) é um parâmetro utilizado para a implementação dos métodos de substituição da função renal.

O suporte dialítico é indicado a partir de

(A) TFG< 20ml/min/1,73 m^2.
(B) TFG< 30ml/min/1,73 m^2.
(C) TFG< 5ml/min/1,73 m^2.
(D) TFG< 15ml/min/1,73 m^2.

49

Assinale a opção que indica os genes nos quais a presença de variantes genéticas está correlacionada a uma maior prevalência de Doença Renal Crônica Terminal (DRCT).

(A) Apolipoproteína L1 (APOL 1) e Traço falciforme (HbAS).
(B) Proteína Transmembranar Melanossômica (OCA2) e Ubiquitina Proteína Ligase 2 (HERC2).
(C) Proteína Tumoral P53 (TP53), Receptor de Melanocortina 1 (MC1R).
(D) Histocompatibilidade (HLA), Metilenotetraidrofolato Redutase (MTHFR).

50

Paciente de 56 anos, masculino, branco, portador de diabetes, hipertensão e insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada, apresenta creatinina sérica de 1,6 mg/dL, Taxa de Filtração calculada pela creatinina (TFGeCr) de 50 mL/min/1,73 m2 e relação albumina/creatinina na urina de 900 mg/g.

De acordo com a classificação e estadiamento da doença renal crônica (DRC) da *Kidney Disease Improving Global Outcomes* (KDIGO), ele apresenta

(A) Ausência de DRC.
(B) DRC estágio G3A2.
(C) DRC estágio G2A3.
(D) DRC estágio G3A3.

51

Clínica e experimentalmente, a obesidade, definida por um índice de massa corporal (IMC) elevado, está associada à hipertensão, proteinúria e doença renal progressiva.

Assinale a opção que indica a forma específica de glomerulopatia relacionada à obesidade.

(A) Glomerulonefrite Membranoproliferativa.
(B) Glomeruloesclerose Segmentar e Focal.
(C) Glomerulonefrite Membranosa.
(D) Doença de Lesão Mínima.

52

Paciente de 68 anos, em programa de diálise peritoneal há 6 meses, apresenta dor abdominal, e banho com efluente turvo. Amostra do banho foi enviada para cultura.

A celularidade do líquido peritoneal foi realizada e, conforme a recomendação da Sociedade Internacional de Diálise Peritoneal, a confirmação de ***peritonite*** pode ser feita pelo seguinte valor de corte para a contagem de leucócitos:

(A) 50/µL.
(B) 100/µL.
(C) 10/µL.
(D) 30/µL.

53

A respeito das complicações da doença renal crônica, assinale a afirmativa correta.

(A) A doença Cardiovascular não é uma causa de Doença Renal Crônica.
(B) Os rins de pacientes idosos não têm sua capacidade reduzida para conservar água e solutos no organismo.
(C) A taxa de filtração glomerular pode ser medida através das dosagens de Cistatina C no sangue e na urina de 24h.
(D) A diminuição progressiva da Taxa de Filtração Glomerular está associada ao risco aumentado de Doença Cardiovascular.

54

Diante de uma paciente com suspeita diagnóstica de mieloma múltiplo, com taxa de filtração glomerular estimada em 30ml/min, hipercalcemia, anemia e pico monoclonal na eletroforese de proteínas séricas, assinale a opção que indica o resultado esperado no teste de urina realizado com fita reagente (*dipstick*).

(A) Resultado positivo com + proteína.
(B) Resultado positivo com ++ proteína.
(C) Resultado positivo com +++ proteína.
(D) Resultado positivo com ++++ proteína.

55

Em relação ao uso do Gadolíneo como meio de contraste para exames de Ressonância Magnética, assinale a afirmativa ***incorreta.***

(A) A fibrose sistêmica nefrogênica é uma complicação rara, debilitante e multiorgânica.
(B) Os agentes de contraste à base de gadolínio interferem com os métodos laboratoriais colorimétricos de medição do cálcio sérico.
(C) Os agentes de contraste à base de gadolínio são considerados não nefrotóxicos nas doses aprovadas para uso em ressonância magnética clínica.
(D) Pacientes com DRC estágio 3 estável e pacientes com DRC estágios 1 ou 2 necessitam de precauções especiais para poderem receber agentes de contraste à base de gadolínio.

56

As infecções do trato urinário podem apresentar formas variadas de comprometimento do parênquima renal.

Quanto à pielonefrite xantogranulomatosa, assinale a afirmativa correta.

(A) Tecido renal infiltrado com grandes quantidades de macrófagos e lipídios.
(B) É uma infecção do estágio inicial de obstrução urinária.
(C) Não interfere na Taxa de Filtração Glomerular.
(D) Está necessariamente associada a um cálculo coraliforme.

57

Em relação aos tipos de membrana utilizadas nos filtros hemodialisadores, assinale a afirmativa correta.

(A) Os dialisadores de alto fluxo têm membrana altamente permeável para moléculas maiores, como a vitamina B12 e a β_2M, mas não necessariamente promovem altas taxas de depuração de ureia.

(B) Hemodiálise com membranas de alto fluxo não requerem o uso de banho de dialisato com bicarbonato.

(C) As membranas de alto fluxo melhoram a permeabilidade do dialisador sem que haja modificação da porosidade e da área de superfície, em relação às membranas tradicionais.

(D) Hemodiálise com membrana de alto fluxo não impacta na mortalidade por doenças cardiovasculares.

58

Analise as afirmativas a seguir.

I. A remoção de solutos durante a hemodiálise reduz a osmolaridade plasmática.

II. Aumentar a concentração de sódio no dialisato (NaD) ajuda a preservar a osmolaridade plasmática.

III. O NaD aumentado oferece o benefício teórico de reduzir a hipotensão intradialítica (HID) e as cãibras, e pode permitir a remoção contínua de fluidos.

Está correto o que se afirma em

(A) I, apenas.

(B) II, apenas.

(C) III, apenas.

(D) I, II e III.

59

A desinfecção e o monitoramento rotineiros dos equipamentos de tratamento de água, da água produzida e do banho de dialisato são essenciais para a segurança do paciente e a qualidade da hemodiálise. O reprocessamento dos dialisadores e o uso de capilares de alto fluxo podem aumentar a exposição do paciente aos contaminantes bacterianos e endotóxicos.

De acordo com a Organização Internacional de Normalização (ISO), assinale a opção que indica o padrão recomendado para os testes microbiológicos da qualidade da água para hemodiálise.

(A) < 1000 unidades formadoras de colônias (UFC)/mL de bactérias e concentração máxima de endotoxina de < 0,25 unidades de endotoxina (UE)/mL.

(B) < 10 unidades formadoras de colônias (UFC)/mL de bactérias e concentração máxima de endotoxina de < 0,25 unidades de endotoxina (UE)/mL.

(C) < 100 unidades formadoras de colônias (UFC)/mL de bactérias e concentração máxima de endotoxina de < 0,25 unidades de endotoxina (UE)/mL.

(D) < 100 unidades formadoras de colônias (UFC)/mL de bactérias e concentração máxima de endotoxina de < 25 unidades de endotoxina (UE)/mL.

60

O termo *peso seco* no tratamento hemodialítico significa

(A) o menor peso corporal que um paciente pode tolerar sem apresentar edemas.

(B) o menor peso corporal que um paciente pode tolerar sem apresentar hipotensão.

(C) o menor peso corporal que um paciente pode tolerar sem necessitar de hemodiálise.

(D) o menor peso corporal desejado para um paciente, de acordo com o seu índice de massa corporal.

Realização

